



# CQ

Détecteurs capacitifs fiables dans un boîtier parallélépipédique

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Caractéristiques techniques - aperçu

<b>Forme</b>	Rectangulaire
<b>Dimensions (l x H x P)</b>	16 mm x 39,5 mm x 12 mm 28 mm x 46 mm x 5,5 mm 35 mm x 69,5 mm x 15 mm
<b>Distance de commutation <math>S_n</math></b>	6 mm ... 25 mm (selon le type)
<b>Matériau du boîtier</b>	Plastique
<b>Indice de protection</b>	IP67 / IP68 (selon le type)
<b>Raccordement</b>	Câble Connecteur mâle Câble avec connecteur mâle (selon le type)
<b>Version électrique</b>	CC 3 fils / CC 4 fils (selon le type)
<b>Interface de communication</b>	-

### Description du produit

Les détecteurs de proximité capacitifs peuvent détecter tous les types de matériau : en poudre, liquides ou solides, et ce même à travers des parois en plastique. Les détecteurs de proximité capacitifs SICK disposent en plus d'une compatibilité électromagnétique élevée (CEM) permettant d'éviter les commutations erronées.

La série CQ se caractérise par une forme parallélépipédique parfaitement appropriée aux différentes conditions de montage.

### En bref

- Boîtier rectangulaire
- Détection de poudres, granulés, liquides et matières solides
- Excellente immunité CEM
- Version électrique : 4 conducteurs CC
- Tension d'alimentation : 10 à 36 V CC
- Protection contre les courts-circuits (cadencée)

### Vos avantages

- Mesure du niveau de remplissage sans contact, possible également à travers des parois. Des ouvertures dans les parois sont ainsi inutiles ce qui minimise la mise en œuvre au montage
- Les capteurs robustes garantissent une détection fiable dans de rudes environnements industriels ce qui réduit les coûts d'entretien de la machine
- Le réglage facile et rapide du point de commutation à l'aide de la touche d'apprentissage ou de l'apprentissage externe pour le CQ28 ou à l'aide du potentiomètre pour le CQ35 permet un net gain de temps
- Technologie simple et sûre comme alternative aux détecteurs photoélectriques et inductifs, pour la détection d'un produit dans une boîte fermée, un conteneur ou un réservoir par ex.

## Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/CQ](http://www.sick.com/CQ)

Distance de commutation $S_n$	Montage dans métal	Version électrique	Mode de raccordement	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Type	Référence
1 mm ... 10 mm	Non noyable	CC 3 fils	Câble avec connecteur mâle M12, 3 pôles	NPN	Contact NF ou contact NO	CQ28-10NNP-KW1S01	6036123
				PNP	Contact NO	CQ28-10NPP-KW1S13	6068387
			Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles	PNP	Contact NF ou contact NO	CQ28-10NPP-KW1S05	6049285
			Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles	NPN	Contact NO	CQ28-10NNP-KW1S03	6049010
				PNP	Contact NF ou contact NO	CQ28-10NPP-KPDS12	6068324
			Câble, 3 fils	PNP	Contact NF ou contact NO	CQ28-10NPP-KU1	6084475
		CC 4 fils	Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles	PNP	Contact NF ou contact NO	CQ28-10NPP-KW1S08	6059505
			Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles	PNP	Contact NF ou contact NO	CQ28-10NPP-KW1S02	6037194
			Câble, 4 fils	NPN	Contact NF ou contact NO	CQ28-10NNP-KW1	6030133
				PNP	Contact NF	CQ28-10NPO-KW1	6084806
1 mm ... 8 mm <sup>1)</sup> 1 mm ... 6 mm <sup>2)</sup>	Non noyable, noyable	CC 3 fils	Connecteur mâle M8, 3 pôles	NPN	Contact NF	CQ4-08ENOKT1	6051007
					Contact NO	CQ4-08ENSKT1	6051006
				PNP	Contact NF	CQ4-08EPOKT1	6051005
					Contact NO	CQ4-08EPSKT1	6051004
			Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles	NPN	Contact NF	CQ4-08ENOKP1	6051003
					Contact NO	CQ4-08ENSKP1	6051002
				PNP	Contact NF	CQ4-08EPOKP1	6051001
					Contact NO	CQ4-08EPSKP1	6051000
			Câble, 3 fils	NPN	Contact NF	CQ4-08ENOKU1	6051012
					Contact NO	CQ4-08ENSKU1	6051011
				PNP	Contact NF	CQ4-08EPOKU1	6051010
					Contact NO	CQ4-08EPSKU1	6051009

<sup>1)</sup> Pour un montage non noyable.<sup>2)</sup> Pour un montage noyable.

Distance de commutation S <sub>n</sub>	Montage dans métal	Version électrique	Mode de raccordement	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Type	Référence
4 mm ... 25 mm	Non noyable	CC 4 fils	Connecteur M12, 4 pôles	NPN	Antivalent	CQ35-25NNP-KC1	6021464
				PNP	Antivalent	CQ35-25NPP-KC1	6020479
			Câble, 4 fils	NPN	Antivalent	CQ35-25NNP-KW1	6021463
				PNP	Antivalent	CQ35-25NPP-KW1	6020478

1) Pour un montage non noyable.

2) Pour un montage noyable.

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)